

# Desafio da decomposição

- 1 Os alunos da turma de Henrique descobriram que podem decompor os números de várias maneiras. Veja as formas que eles encontraram para decompor o número 1 872.



Eu sei duas alternativas:  
 $1\ 000 + 800 + 70 + 2$ , e  
 $300 + 700 + 500 + 300 + 40 + 30 + 2$ .



$500 + 500 + 800 + 50 + 22$   
também dá certo!



Deixa eu falar outra:  
 $600 + 400 + 400 + 400 + 35 + 35 + 2$ .



Também quero falar,  
 $900 + 900 + 800 + 72$ .

- 2 Henrique, sempre ligado, disse:

Epa! Há uma operação  
que vocês disseram aí que  
não dá 1 872.



- Você concorda com Henrique? Justifique sua resposta.

Resposta: A quarta conta está incorreta.